



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

POTENSI INFUSA BATANG SERNAI (WEDELIA BIFLORA) SEBAGAI ANALGESIK PADA MENCIT (MUS MUSCULUS)

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan mengetahui potensi infusa batang sernai (*Wedelia biflora*) sebagai analgesik pada mencit (*Mus musculus*) dengan metode hot plate. Hewan uji yang digunakan pada penelitian ini adalah 15 ekor mencit yang dibagi dalam 3 kelompok perlakuan, masing-masing terdiri atas 5 ekor mencit. Sampel penelitian yang digunakan adalah tumbuhan sernai yang berumur lebih dari 1 tahun dengan panjang tanaman telah lebih dari 0,3 meter. Kelompok P0 sebagai kontrol negatif diberi akuades, kelompok P1 sebagai kontrol positif diberi meloksikam, sedangkan kelompok P2, P3, dan P4 diberikan infusa batang sernai masing-masing dengan konsentrasi 50, 75, dan 100%. Aktivitas analgesik dihitung setiap 30 menit selama 2 jam dengan menggunakan metode induksi termik menggunakan hot plate. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian infusa batang sernai memiliki pengaruh yang nyata (P